```
┌─────────────────────────────────────┐
│      ProducerBase< HttTypes >       │
└─────────────────────────────────────┘
                  ▲
                  │
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│      MadGraphReweightingProducer     │
└─────────────────────────────────────┘
```